

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงงานปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ พร้อมลานตาก ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี ตำบลเมืองเพีย อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี ตำบลเมืองเพีย อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ 26/68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานก่อสร้าง โรงงานปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์								
	งานทดสอบ								
	งานทดสอบดินถม								
	- การหาขนาดเมล็ดดินโดยการร่อนผ่านตะแกรง (Sieve Analysis)	1.00	จุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
	- จุดขอบเขตแอดเตอร์เบอร์ก (Atterbeg Limits LL&PL)	1.00	จุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
	- การบดอัดดินด้วยวิธีมาตรฐาน (Standard Compaction)	1.00	จุด	-	-	150.00	150.00	150.00	
	- การทดสอบ C.B.R. แบบแช่น้ำ (C.B.R. soaked)	1.00	จุด	-	-	250.00	250.00	250.00	
	- การหา Dispersive Soil โดยวิธี (Crumb Test)	1.00	จุด	-	-	50.00	50.00	50.00	
	- การหาความชื้น (Moisture content)	1.00	จุด	-	-	50.00	50.00	50.00	
	งานทดสอบดินลูกรัง								
	- การหาขนาดเมล็ดดินโดยการร่อนผ่านตะแกรง (Sieve Analysis)	1.00	จุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
	- จุดขอบเขตแอดเตอร์เบอร์ก (Atterbeg Limits LL&PL)	1.00	จุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
	- การทดสอบ C.B.R. แบบแช่น้ำ (C.B.R. soaked)	1.00	จุด	-	-	250.00	250.00	250.00	
	- การบดอัดดินด้วยวิธีสูงกว่ามาตรฐาน (Modified Compaction)	1.00	จุด	-	-	200.00	200.00	200.00	

พ.ศ. ๖๖

why

sky

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัววัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- การทดสอบหาความสึกกร่อนของมวลรวมโดยใช้เครื่อง ลอสแอนเจลิส (Abrasion By Los Angeles Machine)	1.00	จุด	-	-	200.00	200.00	200.00	
	- การหาความชื้น (Moisture content)	1.00	จุด	-	-	50.00	50.00	50.00	
	- ดินถม สูงประมาณ 1.40 ม. บดอัด 3 ชั้น	9,800.00	ลบ.ม.	160.00	1,568,000.00	-	-	1,568,000.00	
	- ดินลูกรังรองพื้น สูง 0.20 ม. บดอัด	1,220.00	ลบ.ม.	170.00	207,400.00	-	-	207,400.00	
	งานโครงสร้าง				-		-	-	
	- งานเริ่ม คอ. สี่เหลี่ยมตัน 0.22x.22 ม. ยาว 12 ม.	111.00	ตัน	2,757.01	306,028.11	542.20	60,184.20	366,212.31	
	- คำตัดหัวเสาเริ่มสี่เหลี่ยมตัน 0.22x.22 ม.	111.00	ตัน	-	-	200.00	22,200.00	22,200.00	
	- จุด-กลบดิน	83.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	11,786.00	11,786.00	
	- ทราดยาบอบบดอัดแน่น	90.00	ลบ.ม.	364.49	32,804.10	112.00	10,080.00	42,884.10	
	- คอนกรีตหยาบ	3.12	ลบ.ม.	2,349.00	7,328.88	327.00	1,020.24	8,349.12	
	- คอนกรีต 1:2:4 fc' 240 ksc (cube)	267.00	ลบ.ม.	2,359.24	629,917.08	419.00	111,873.00	741,790.08	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	656.34	ตร.ม.	250.00	164,085.00	-	-	164,085.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	656.34	ตร.ม.	-	-	121.00	79,417.14	79,417.14	
	- ไม้คร่าว	250.00	ตร.ม.	150.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
	- ไม้ค้ำ	120.00	ตัน	40.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- ตะปู	164.09	ก.ก.	46.00	7,547.91	-	-	7,547.91	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (เส้นกลม SR24, รั้งข้อ S040 SD40T)				-		-	-	
	- เหล็ก RB Ø 6 mm.	39.25	ก.ก.	26.04	1,022.07	4.40	172.70	1,194.77	
	- เหล็ก RB Ø 9 mm.	2,367.10	ก.ก.	25.35	60,005.99	4.40	10,415.24	70,421.23	
	- เหล็ก DB Ø 12 mm.	4,292.25	ก.ก.	25.09	107,692.55	3.60	15,452.10	123,144.65	
	- เหล็ก DB Ø 16 mm.	13,388.63	ก.ก.	24.67	330,297.50	3.60	48,199.07	378,496.57	
	- ลวดผูกเหล็ก	361.57	ก.ก.	51.40	18,584.71	-	-	18,584.71	

mln (as)

bbs

why

Ku

S/P

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กตะแกรง WIRE MASH Ø 6 mm @ 0.20 m #	347.96	ตร.ม.	70.00	24,357.20	5.00	1,739.80	26,097.00	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				-		-	-	
	- เหล็ก C 125 x 50 x 20 x 3.2 mm.	6,093.22	ก.ก.	33.29	202,843.29	12.00	73,118.64	275,961.93	
	- ท่อเหล็ก Ø 3" หน้า 3.2 mm.	2,217.98	ก.ก.	31.14	69,067.90	12.00	26,615.76	95,683.66	
	- ท่อเหล็ก Ø 2 1/2" หน้า 2.8 mm.	1,075.33	ก.ก.	31.17	33,518.04	12.00	12,903.96	46,422.00	
	- ท่อเหล็ก Ø 2" หน้า 3.2 mm.	2,310.36	ก.ก.	31.49	72,753.24	12.00	27,724.32	100,477.56	
	- ท่อเหล็ก Ø 1 1/2" หน้า 2.5 mm.	1,309.21	ก.ก.	31.26	40,925.90	12.00	15,710.52	56,636.42	
	- เหล็ก ก่อ 1" x 1" x 2.0 mm.	342.72	ก.ก.	33.57	11,505.11	12.00	4,112.64	15,617.75	
	- Plate เหล็กแผ่นหนา 10 mm. ขนาด 0.25 x 0.25	48.00	ชุด	370.00	17,760.00	60.00	2,880.00	20,640.00	
	- Plate เหล็กแผ่นหนา 10 mm. ขนาด 0.30 x 0.30	27.00	ชุด	532.00	14,364.00	60.00	1,620.00	15,984.00	
	- Plate เหล็กแผ่นหนา 10 mm. ขนาด 0.30 x 0.40	36.00	ชุด	710.00	25,560.00	60.00	2,160.00	27,720.00	
	- Plate เหล็กแผ่นหนา 10 mm. ขนาด 0.10 x 0.30	18.00	ชุด	200.00	3,600.00	60.00	1,080.00	4,680.00	
	- Plate เหล็กแผ่นหนา 6 mm. ขนาด 0.15 x 0.15	24.00	ชุด	150.00	3,600.00	60.00	1,440.00	5,040.00	
	พร้อม J-Bolt 0 15 mm x 0.30 m.	300.00	ชุด	100.00	30,000.00	50.00	15,000.00	45,000.00	
	พร้อม J-Bolt 0 12 mm x 0.15 m.	96.00	ชุด	100.00	9,600.00	50.00	4,800.00	14,400.00	
	พร้อม Bolt 0 20 mm	72.00	ชุด	100.00	7,200.00	50.00	3,600.00	10,800.00	
	- ทาสีกันสนิม	866.56	ตร.ม.	35.00	30,329.60	35.00	30,329.60	60,659.20	
	งานสถาปัตยกรรม				-		-	-	
	งานมุงหลังคา				-		-	-	
	- หลังคา Metal Sheet เคลือบอลูซิงค์ หน้า 0.4 mm.	1,252.00	ตร.ม.	222.00	277,944.00	70.00	87,640.00	365,584.00	
	- SIDING Metal Sheet เคลือบอลูซิงค์ หน้า 0.4 mm.	190.00	ตร.ม.	222.00	42,180.00	70.00	13,300.00	55,480.00	
	- Sky Light	81.00	ม.	463.00	37,503.00	70.00	5,670.00	43,173.00	
	- บานกั้นกระเบื้องภายนอก Metal Sheet เคลือบอลูซิงค์ หน้า 0.4 mm.	235.00	ม.	72.00	16,920.00	70.00	16,450.00	33,370.00	

why dan

พณ 3 นว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ฉนวนกันความร้อนชนิด (PE) หนา 5 มม.	1,252.00	ตร.ม.	45.00	56,340.00	20.00	25,040.00	81,380.00	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส กว้าง 30 ซม.	42.00	ม.	1,200.00	50,400.00	100.00	4,200.00	54,600.00	
	- ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส ขนาด 4 นิ้ว	54.00	ม.	850.00	45,900.00	100.00	5,400.00	51,300.00	
	งานผนัง				-		-	-	
	- ผนังก่ออิฐบล็อก	697.87	ตร.ม.	150.00	104,680.50	84.00	58,621.08	163,301.58	
	- ผนังอุดมียะมอบขาว กระดาษใยวาง รวงลูกฟูกอบขาว สูง 0.80 ม.	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,500.00	2,500.00	37,500.00	
	- ปูกระเบื้อง ขนาด 12" x 12"	77.41	ตร.ม.	249.00	19,275.09	158.00	12,230.78	31,505.87	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	600.00	1,200.00	9,200.00	
	- ประตูห้องน้ำสำเร็จรูป	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	600.00	1,800.00	7,800.00	
	- ผนังตาข่ายสานกันนก #1" พร้อมโครงคร่าว เหล็กกล่อง 2"x2"x2.00 มม.	47.00	ตร.ม.	735.00	34,545.00	75.00	3,525.00	38,070.00	
	- ผนังฉนวนผนังสำเร็จรูปหนา 4 นิ้ว ชนิด Polystyrene Foam ความหนาแน่น โฟม 1:25 ปอนด์/ลบ.ฟุต ผิวของฉนวนเป็นแผ่นคัลเลอร์	227.00	ตร.ม.	850.00	192,950.00	-	-	192,950.00	
	บ่อน้ำป้องกันกาเกิดดิน								
	- วัสดุและอุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับงานฉนวนผนังห้องเย็น ประกอบด้วย : อลูมิเนียมหน้าตัดต่าง ๆ วัสดุสำหรับยึดลูมิเนียมกับแผ่นฉนวน ทุกเหล็กกล้าในวัสดุสำหรับยึดลูมิเนียมกับกับพื้นคอนกรีต ซีเมนต์กันเชื้อรา ซีเมนต์	227.00	ตร.ม.	428.00	97,156.00	-	-	97,156.00	
	- ค่าแรงติดตั้งฉนวนผนังสำเร็จรูปหนา 4 นิ้ว	227.00	ตร.ม.	-	-	285.00	64,695.00	64,695.00	
	งานฉนวน				-		-	-	
	- งานฉนวนฉนวนเรียบ	1,395.74	ตร.ม.	65.00	90,723.10	87.00	121,429.38	212,152.48	
	- งานฉนวนเรียบ โครงสร้าง	217.59	ตร.ม.	65.00	14,143.35	105.00	22,846.95	36,990.30	
	- เสาค้ำและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	251.80	ม.	85.00	21,403.00	46.00	11,582.80	32,985.80	
	- งานเตรียม	966.60	ม.	40.00	38,664.00	51	-	38,664.00	

WSS

WY

WY

WY

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานฉาบพื้น				-		-	-	
	- พื้น Floor Hardener	480.00	ตร.ม.	120.00	57,600.00	50.00	24,000.00	81,600.00	
	- พื้นซีเมนต์ขัดเรียบ	347.96	ตร.ม.	83.00	28,880.68	40.00	13,918.40	42,799.08	
	- พื้นซีเมนต์ขัดเรียบตีเส้นกันงาปลา (ทางลาดเข้าโรงงาน)	30.00	ตร.ม.	83.00	2,490.00	45.00	1,350.00	3,840.00	
	- พื้นผิวเคลือบ PU หน้า 4 มม.	115.00	ตร.ม.	870.00	100,050.00	115.00	13,225.00	113,275.00	
	งานฉาบพื้นสำเร็จรวมปูนทรายปรับระดับ 5.0 ซม.				-		-	-	
	- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	71.00	ตร.ม.	350.00	24,850.00	222.00	15,762.00	40,612.00	
	- ปูกระเบื้องชนิดผิวมัน ขนาด 12"x12"	20.33	ตร.ม.	280.00	5,692.40	158.00	3,212.14	8,904.54	
	งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเรียบ ขนาด 9 มม. โครงสร้างเหล็กอบสังกะสี	71.00	ตร.ม.	280.00	19,880.00	75.00	5,325.00	25,205.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเรียบชนิดกันชื้น หน้า 9 มม. โครงสร้างเหล็กอบสังกะสี	20.33	ตร.ม.	300.00	6,099.00	75.00	1,524.75	7,623.75	
	- ฝ้าเพดานสกริปบอร์ด หน้า 4 มม. แบบมีร่องระบายอากาศ โครงสร้างเหล็กอบสังกะสี	34.00	ตร.ม.	200.00	6,800.00	50.00	1,700.00	8,500.00	
	- ฝ้าห้องเย็น ใช้แผ่นฉนวนสำเร็จรูป มีความหนา 4 นิ้ว ซึ่งผลิตจากแผ่นโฟลีสไตรีนชนิดไม่ลามไฟ มีความหนาแน่น 1.25 ปอนด์/ลบ.ฟุต ผิวของแผ่นฉนวนเป็นแผ่นเคลือบร้อนป้องกันกาเกิดสนิม	120.00	ตร.ม.	850.00	102,000.00	-	-	102,000.00	
	- วัสดุและอุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับงานแผ่นฉนวนฝ้าห้องเย็น ประกอบด้วย : วัสดุฉนวนหน้าตัดต่าง ๆ รivet สำหรับยึดติดฉนวนกับแผ่นฉนวน จุดหัวเขวกรวยต่อแผ่น ฉลิตโคนกันเชื้อรา ซีลแลนท์	120.00	ตร.ม.	450.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแผ่นฉนวนฝ้าเพดานสำเร็จรูปหนา 4 นิ้ว	120.00	ตร.ม.	-	-	300.00	36,000.00	36,000.00	

WNS
lwh
Ka
SL

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ผ้าตาข่ายสานกันนก #1" พร้อมโครงคร่าว เหล็กกล่อง 1"x2"x1.2 มม.	109.61	ตร.ม.	420.00	46,036.20	75.00	8,220.75	54,256.95	
	งานประตู-หน้าต่าง				-		-	-	
	- ป1 งานประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 2.4 เมตร X 3.0 เมตร x 4 นิ้ว (Polystyrene Foam) ประกอบด้วย : รางอลูมิเนียมหรือสแตนเลสพร้อมอุปกรณ์ครบชุด มีข้อจับตัว มีข้อจับฝั่ง ชุดลิ้นกด สติ๊กเกอร์ ยางรอบบาน กดอลงประตูห้องเย็นแบบเซฟตี้ล๊อค	2.00	ชุด	130,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00	
	- งานผ่านพลาสติกกันชื้นตามแบบ	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- ป2 ประตูเหล็กม้วนทึบ ตามแบบ พร้อมระบบปิดเปิดด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	65,800.00	131,600.00	-	-	131,600.00	
	- ป3 (ประตูบานเปิดเดี่ยว AL.อบสีขาว)	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	- ป4 (ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC)	4.00	ชุด	4,200.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	- ป5 (ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมหน้าต่างบานเกล็ด)	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	- น1 (หน้าต่างบานเลื่อน AL.อบสีขาว)	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	- น2 (หน้าต่างบานกระทุ้ง AL.อบสีขาว)	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	- น3 (หน้าต่างบานกระทุ้ง AL.อบสีขาว พร้อมแกนหมุนเปิด-ปิด)	1.00	ชุด	850.00	850.00	-	-	850.00	
	- น4 (หน้าต่างบานกระทุ้ง AL.อบสีขาว พร้อมแกนหมุนเปิด-ปิด)	1.00	ชุด	690.00	690.00	-	-	690.00	
	งานสุขภัณฑ์ (เคสือบขาว) พร้อมอุปกรณ์				-		-	-	
	- แบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	450.00	2,250.00	19,750.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	450.00	900.00	10,900.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดติดผนัง	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
	- ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	900.00	3,600.00	25.00	100.00	3,700.00	

WWS

why dan




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระเบื้องยางขนาด 0.70x0.80 เมตร	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	70.00	140.00	1,740.00	
	- สายฉีดยา	5.00	อัน	350.00	1,750.00	25.00	125.00	1,875.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	5.00	อัน	450.00	2,250.00	120.00	600.00	2,850.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำครบชุด	2.00	อัน	950.00	1,900.00	70.00	140.00	2,040.00	
	- ตะแกรงดักผม Ø 3"	6.00	อัน	280.00	1,680.00	75.00	450.00	2,130.00	
	- ก๊อกน้ำ ทองเหลืองชนิดบอลวาล์ว ขนาด 3/4"	4.00	อัน	120.00	480.00	-	-	480.00	
	- รวบรวมผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.	5.00	อัน	180.00	900.00	130.00	650.00	1,550.00	
	งานทาสี				-		-	-	
	- ทาสีน้ำพลาสติก	1,613.33	ตร.ม.	35.00	56,466.55	30.00	48,399.90	104,866.45	
	- ทาสีน้ำมัน	866.56	ตร.ม.	38.00	32,929.28	38.00	32,929.28	65,858.56	
	- ทาสีผ้าเพดาน	91.33	ตร.ม.	35.00	3,196.55	30.00	2,739.90	5,936.45	
	งานไฟฟ้า				-		-	-	
	- โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดฝังฝ้ายิปซัมหลอด LED โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 60x120 ซม.	8.00	ชุด	2,820.00	22,560.00	135.00	1,080.00	23,640.00	
	- โคมไฟฟ้า LED Hi bay 100 watts	10.00	ชุด	3,500.00	35,000.00	135.00	1,350.00	36,350.00	
	- ชุดโคมไฟกันชื้น ขนาด 2x18 วัตต์ ชนิดหลอด LED	12.00	ชุด	1,480.00	17,760.00	300.00	3,600.00	21,360.00	
	- โคมไฟฟ้า หลอด LED ไม่มีครอบ พร้อมอุปกรณ์ 1x18 วัตต์	6.00	ชุด	550.00	3,300.00	115.00	690.00	3,990.00	
	- โคมไฟฟ้า LED ชนิดฝังฝ้าเพดาน	8.00	ชุด	475.00	3,800.00	115.00	920.00	4,720.00	
	- โคมไฟฟ้าสปอตไลท์ LED 150 watts	5.00	ชุด	1,250.00	6,250.00	115.00	575.00	6,825.00	
	- สวิตช์เปิด-ปิดไฟชนิดกันชื้น แบบมาตรฐานสำหรับงานห้องเย็น	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	80.00	240.00	2,190.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้า เปิด-ปิด	18.00	ชุด	60.00	1,080.00	80.00	1,440.00	2,520.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้า ชนิดมีสายดิน	28.00	ชุด	120.00	3,360.00	90.00	2,520.00	5,880.00	
	งานเดินสายไฟร้อยท่อ สายไฟภายนอก-ภายในอาคาร				-		-	-	

why dan

Handwritten signature

Handwritten signature

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อสายและรางเคเบิล								
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	600.00	ม.	25.50	15,300.00			-	
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว	350.00	ม.	36.80	12,880.00	22.00	13,200.00	28,500.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 1 1/4 นิ้ว	40.00	ม.	106.40	4,256.00	24.00	8,400.00	21,280.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	lot.	11,985.00	11,985.00	38.00	1,520.00	5,776.00	
	งานสายไฟฟ้า					3,595.00	3,595.00	15,580.00	
	- สายไฟ IEC 01 450/750V 709C ขนาด 2.5 ตร.มม.	1,900.00	ม.	6.68	12,692.00			-	
	- สายไฟ IEC 01 450/750V 70PC ขนาด 4 ตร.มม.	500.00	ม.	12.00	6,000.00	7.00	13,300.00	25,992.00	
	- สายไฟ IEC 01 450/750V 709C ขนาด 6 ตร.มม.	80.00	ม.	20.10	1,608.00	10.00	5,000.00	11,000.00	
	- สายไฟ IEC 01 450/750V 709C ขนาด 16 ตร.มม.	160.00	ม.	54.00	8,640.00	12.00	960.00	2,568.00	
	- ACCESSORIES	1.00	lot.	5,970.00	5,970.00	20.00	3,200.00	11,840.00	
	ระบบ Main ไฟฟ้า					1,791.00	1,791.00	7,761.00	
	- Load Center Q03-100EZ24G/SN	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00			-	
	- ACCESSORIES	1.00	lot.	5,970.00	5,970.00	2,000.00	2,000.00	10,800.00	
	งานระบบประปาและสุขาภิบาล					1,791.00	1,791.00	7,761.00	
	งานเดินท่อระบบประปาและสุขาภิบาล							-	
	COLD WATER PIPE (PVC. CLASS 13.5)							-	
	- Dia. 1/2"	20.00	ม.	14.66	293.20			-	
	- Dia. 3/4"	10.00	ม.	15.07	150.70	15.00	300.00	593.20	
	- Dia. 1"	30.00	ม.	25.93	777.90	30.00	900.00	450.70	
	- FITTINGS & ACCESSORIES	1.00	งาน	610.90	610.90	30.00	900.00	1,677.90	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	งาน	366.54	366.54	183.27	183.27	794.17	
						109.96	109.96	476.50	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- TEST & COMMISSIONING SOIL ,WASTE & VENT PIPE (PVC. CLASS 8.5)	1.00	งาน	122.18	122.18	36.65	36.65	158.83	
	- Dia. 1 1/2"	10.00	ม.	26.63	266.30	30.00	300.00	566.30	
	- Dia. 2"	20.00	ม.	35.63	712.60	40.00	800.00	1,512.60	
	- Dia. 4"	20.00	ม.	112.15	2,243.00	100.00	2,000.00	4,243.00	
	FITTINGS & ACCESSORIES	1.00	งาน	1,610.95	1,610.95	483.29	483.29	2,094.24	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	งาน	966.57	966.57	289.97	289.97	1,256.54	
	- TEST & COMMISSIONING	1.00	งาน	322.19	322.19	96.66	96.66	418.85	
	- ป้อนท่อ-ป้อนกรองสำเร็จรูป ขนาด 1,600 ลิตร	2.00	ชุด	4,900.00	9,800.00	3,600.00	7,200.00	17,000.00	
	- ป้อนซีม	2.00	ป้อน	1,200.00	2,400.00	300.00	600.00	3,000.00	
	- งานวางท่อระบายน้ำ 0.80 เมตร	20.00	เมตร	700.00	14,000.00	200.00	4,000.00	18,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน	เจ็ดล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยเก้าสิบเก้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์						7,919,699.75	
2	งานก่อสร้าง ลานตากคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.20 ม.พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.								
	- งานปรับพื้นที่เดิม (กำจัดวัชพืช)	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- ทราดยาปราบศัตรูแมลง ขนาด 0.05 ม.	250.00	ลบ.ม.	364.49	91,122.50	112.00	28,000.00	119,122.50	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc CUBE ขนาด 0.20 ม.	1,000.00	ลบ.ม.	2,413.91	2,413,910.00	327.00	327,000.00	2,740,910.00	
	- ตะแกรงเหล็กไวร์เมช 6 มม. @ 0.20 ม.	5,000.00	ตร.ม.	65.00	325,000.00	5.00	25,000.00	350,000.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 15 มม. SR 24 ยาว 0.50 ม.	950.00	ก.ก.	28.26	26,847.00	3.60	3,420.00	30,267.00	
	- เหล็กข้อต่อ DB 20 มม. SD 40	3,300.00	ก.ก.	24.42	80,586.00	3.10	10,230.00	90,816.00	
	- แผ่นโฟมขนาด 0.60 x 1.20 ม.หนา 3/4"	350.00	แผ่น	50.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	- แผ่นพลาสติกขนาด 0.07 มม. กว้าง 120 ม.	600.00	แผ่น	8.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- ยางแอสฟัลท์	350.00	ลิตร	40.00	14,000.00	8.00	2,800.00	16,800.00	
	- งานไม้แบบ	300.00	ตร.ม.	100.00	30,000.00	50.00	15,000.00	45,000.00	

พ.ร.ร.

4

wy

dr

37

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							3,418,215.50	
3	เป็นเงิน								
	ครุภัณฑ์ประกอบโรงงานปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์								
	อุปกรณ์ประกอบโรงงานปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์								
3.1	ระบบเครื่องทำความเย็นสำหรับห้องเก็บเมล็ดพันธุ์ Room size 10 x 12 x 5.5 m (วัดภายนอก) Room Temp 15°C ความชื้น 50-60 %RH								
	- ชุด Air Cooled Condensing Unit	4.00	ชุด	125,000.00	500,000.00	5,000.00	20,000.00	520,000.00	
	คอมเพรสเซอร์ขนาด 5 แรงม้า								
	- ชุด Unit Cooler	4.00	ชุด	65,000.00	260,000.00	5,000.00	20,000.00	280,000.00	
	Re-heat coil. by hot gas capacity 4 kW								
	- ชุดอุปกรณ์เครื่องเย็น								
	เกจความดัน, Hi-Low Pressure Control ,								
	Hi-Low pressure gauge, Hi-Low pressure control, Filter drier ,	4.00	ชุด	40,000.00	160,000.00	15,000.00	60,000.00	220,000.00	
	Service vale, Sight glass, Solenoid valve, Suction Accumulator								
	ท่อทองแดงชนิด พร้อมหุ้มฉนวน								
	- ชุด Control Panel								
	Main breaker, Circuit breaker, Phase protection ,								
	Magnetic with Over load, Temperature controller ,								
	Humidity controller, Switch on-off, Pilot lamp	4.00	ชุด	35,000.00	140,000.00	10,000.00	40,000.00	180,000.00	
	สายไฟขนาดต่างๆ พร้อมท่อร้อยสายไฟ clipcel								
	Circuit breaker สำหรับงานชุดโคมไฟกันชื้นของห้องเย็น								
รวมค่าวัสดุและแรงงานระบบเครื่องทำความเย็นฯ	เป็นเงิน							1,200,000.00	

หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน

น.ร.

4


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	เครื่องปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 12,000 BTU (ระบบ Inverter)	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	ราคาพร้อมติดตั้ง
	- เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 18,000 BTU (ระบบ Inverter)	1.00	ชุด	27,900.00	27,900.00	-	-	27,900.00	ราคาพร้อมติดตั้ง
รวมค่าวัสดุและแรงงานเครื่องปรับอากาศ เป็นเงิน									
								47,400.00	
3.3	ชุดถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ปริมาตร 15 ปอนด์								
	- ชุดถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ปริมาตร 15 ปอนด์	10.00	ถัง	2,090.00	20,900.00	-	-	20,900.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงานชุดถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง เป็นเงิน									
								20,900.00	
3.4	ชุดเครื่องจักรปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์								
	- เครื่องทำความสะอาดและคัดแยกเมล็ดพันธุ์	1.00	เครื่อง	492,700.00	492,700.00	-	-	492,700.00	
	- เครื่องแยกหิน กรวด	1.00	เครื่อง	259,000.00	259,000.00	-	-	259,000.00	
	- เครื่องคัดเมล็ดพันธุ์ตามความกว้างเฉพาะ	1.00	เครื่อง	899,900.00	899,900.00	-	-	899,900.00	
	- เครื่องคัดแยกสีเมล็ดพันธุ์	1.00	เครื่อง	2,859,000.00	2,859,000.00	-	-	2,859,000.00	
	- เครื่องร่อนและบรรจุถังอัดไนโตรเจน	1.00	เครื่อง	521,800.00	521,800.00	-	-	521,800.00	
	- จักรเย็บกระสอบพร้อมสายพานลำเลียง	1.00	เครื่อง	426,000.00	426,000.00	-	-	426,000.00	
	- เครื่องลำเลียงเมล็ดพันธุ์แบบกระพ้อ	6.00	เครื่อง	675,000.00	4,050,000.00	-	-	4,050,000.00	
	- ถังพักเมล็ดพันธุ์	4.00	ถัง	35,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
	- บันไดชนิดจ่ายทำลมแห้ง	1.00	เครื่อง	317,900.00	317,900.00	-	-	317,900.00	
	- การติดตั้งระบบปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์	1.00	ระบบ	925,160.00	925,160.00	-	-	925,160.00	
	- ระบบหม้อแปลงไฟฟ้า (ขนาด 250 KVA)	1.00	ระบบ	487,200.00	487,200.00	-	-	487,200.00	
	- ตู้ระบบไฟฟ้าควบคุมเครื่องจักร	1.00	ระบบ	771,840.00	771,840.00	-	-	771,840.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงานชุดเครื่องจักรปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ เป็นเงิน									
								12,150,500.00	
3.5	ชุดพาเลทพลาสติก รับน้ำหนัก 1,000 กิโลกรัม								
	- ชุดพาเลทพลาสติก รับน้ำหนัก 1,000 กิโลกรัม	20.00	อัน	1,900.00	38,000.00			38,000.00	


why km


w-s sws


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมค่าวัสดุและแรงงานชุดพาเลทพลาสติกฯ		เป็นเงิน		สามหมื่นแปดพันบาทถ้วน				38,000.00	


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
 (นายพิชิต บุตรดี)
 นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
 ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
 (นายเจรมphon ทวีผล)
 นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
 ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
 (นายนิสิต บุญตก)
 นายช่างโยธารักษานาญงาน
 กรมวิชาการเกษตร

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
 (นายมนโท หมอยา)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
 (นายศุภชัย แสงสูงเนิน)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี